

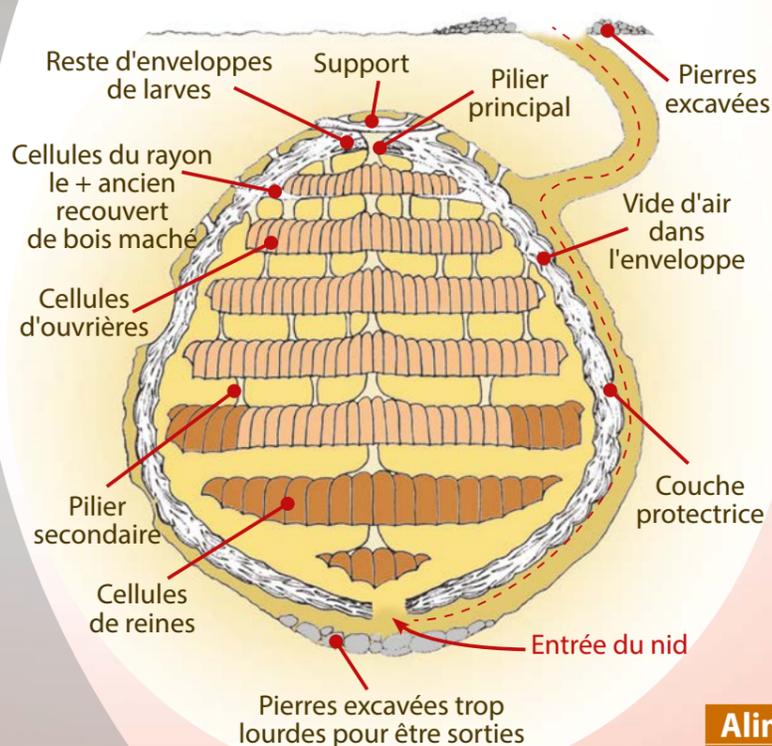
Les hyménoptères GUÊPE

Période de vol
Avril à octobre

Nidification

Les guêpes communes sont des insectes sociaux. Elles recherchent toujours des sites de nidification obscurs comme des cavités (anciens terriers ou greniers). C'est la reine fondatrice qui choisit le site de nidification et qui le prépare. Le nid peut mesurer entre 50 cm à 1 mètre de diamètre. Il héberge entre 1.000 et 5.000 guêpes en fonction de l'évolution dans la saison. Le nid est constitué de fibres de bois mâchées par la reine puis par les ouvrières qui poursuivent la construction et la consolidation du nid. De forme sphérique, il est construit du haut vers le bas.

Structure d'un nid dans une cavité du sol

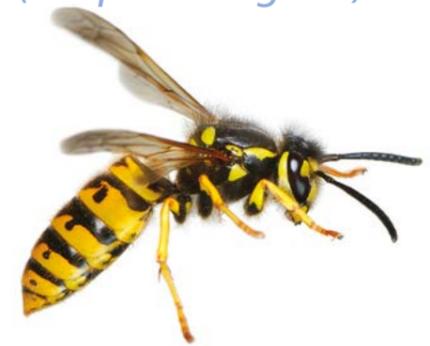


Les larves des futures reines (gynes) sont élevées en bas des rayons, à proximité de l'ouverture du nid : elles sont logées dans des cellules de plus grandes et sont nourries plus abondamment que les larves d'ouvrières.
Fin d'été

Habitat
L'espèce est en régression et a même disparu d'une partie de son aire naturelle de répartition (Eurasie) à cause des insecticides et de la destruction presque systématique des nids depuis plusieurs siècles.

Émergence des premières ouvrières. La reine ne sort plus, nourrie par les ouvrières. Elle se concentre sur la ponte.

Guêpe commune (Vespula vulgaris)



Taille 16-19 mm (reine)
11-14 mm (ouvrière)
13-17 mm (mâle)

Hymenoptera vespidae vespula

La reine pond dans les cellules et continue la construction du nid. Elle chasse aussi pour nourrir les premières larves.

La reine fondatrice se nourrit de liquides sucrés et cherche un site de nidification. Elle commence la construction du nid : pilier principal avec une cellule à son extrémité, puis 6 cellules, etc. Elle prépare une bonne vingtaine de cellules.

Fécondation des reines vierges par les mâles nés à la fin de l'été.
Automne

La colonie meurt au début de l'hiver et le nid est abandonné. Hibernation des futures reines fondatrices dans des greniers, remises ou arbres creux.
DIAPAUSE

Sortie de la reine fécondée.
Avril

Alimentation

La guêpe commune est prédatrice d'autres insectes pour alimenter les larves qui ont besoin de protéines (mouches, papillons, coléoptères, larves de chenilles, etc.). C'est une espèce très utile contrairement aux idées reçues : l'équivalent de 1.000 mouches ou 10.000 chenilles sont nécessaires pour nourrir une seule larve ! L'espèce joue un rôle capital dans la régulation naturelle des insectes susceptibles de devenir problématique. Elle a une fonction écosystémique capitale en milieu forestier comme en milieu agricole. La guêpe commune adulte se nourrit de nectar, de miellat et de fruits murs.

Prédateurs et parasites

La guêpe commune est soumise à la prédation de la bondrée apivore. Plusieurs espèces d'araignées sont également prédatrices de guêpes. Une mouche, le *Syrphidae Volucella pellucens* parasite les nids en y déposant ses œufs. Les larves de ce syrphé se nourrissent de guêpes adultes, de larves de guêpes et de cadavres de guêpes.

